# CLM2-01

# Appliquer les règles de conception et d'installation d'un système VRF 2 et 3 tubes

### **VOTRE BÉNÉFICE**

Démystifiez et osez proposer un système VRF 2 ou 3 tubes

# + OBJECTIFS

#### À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- expliquer les systèmes de climatisation centralisés à débit variable VRF
- démontrer les différentes solutions d'installation, la gamme de matériel et ses limites techniques
- appliquer les précautions d'installation et les exigences de qualification



#### **Public concerné**

Professionnels désirant installer des systèmes VRF



#### **Prérequis**

Il est impératif d'avoir une connaissance approfondie de la climatisation splitsystem.



## Nombre de participants

8 maximum par session



#### Durée

1,5 jour, soit 10h30



# Tarif par stagiaire

645€ HT, soit 774€ TTC



#### Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



#### Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis /Attestation de formation

#### **PROGRAMME**

#### JOUR 1

- · Connaissances des systèmes VRF
- · Les éléments constitutifs d'une technologie 2 tubes
- · Conception du réseau frigorifique
- Principe de sélection des diamètres de tuyauteries frigorifiques
- · Conception du réseau courant fort
- · Conception du réseau courant faible
- Raccordements frigorifiques

#### JOUR 2 (1/2 journée)

- · La réglementation
- · Les éléments constitutifs d'une technologie 3 tubes
- Les contacts entrées/sorties disponibles sur la gamme VRF
- Les procédures : installation, services associés au VRF

# MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIOUES

#### **Exercices pratiques**

- Visualisation des appareils en salle de travaux pratiques
- Visualisation des réseaux de tubes et raccordements

#### **Apports théoriques**

 Supports de formation remis aux stagiaires



# Les (+) de cette formation

- Visualisation d'une installation en conditions réelles
- Démystifier le système VRF
- Etude du raccordement du réseau frigorifique spécifique au VRF 2 et 3 tubes

